**Alejandro Ramírez**

**\*Sustitución y fallas de componentes \***

**Compresor**

El compresor de [aire acondicionado](http://www.caloryfrio.com/aire-acondicionado/aire-acondicionado.html) es el componente clave para el comportamiento energético de un equipo de [aire acondicionado](http://www.caloryfrio.com/aire-acondicionado/aire-acondicionado.html). Cuando hablamos del compresor de [aire acondicionado](http://www.caloryfrio.com/aire-acondicionado/aire-acondicionado.html) o de una [bomba de calor](http://www.caloryfrio.com/calefaccion-y-agua-caliente/bomba-de-calor/bomba-de-calor.html) reversible, nos referimos al aparato que se coloca en el exterior del habitáculo a refrigerar.

El compresor de [aire acondicionado](http://www.caloryfrio.com/aire-acondicionado/aire-acondicionado.html) o [bomba de calor](http://www.caloryfrio.com/calefaccion-y-agua-caliente/bomba-de-calor/bomba-de-calor.html) tiene la función de comprimir el gas (fluido refrigerante) que permite en un ciclo de compresión/descompresión producir una transferencia de calor de una parte a otra de un circuito frigorífico. En efecto, cuando se comprime un gas, se calienta y al contrario, cuando se libera,  su temperatura se reduce.

**Tubería -** otro problema es en la tubería o líneas, es posible que tenga una fuga y se salga todo el gas en otras palabras haiga una fuga

**Capacitor -** Es un dispositivo que tiene o que almacena carga eléctrica

**Condensador** - cuando presenta fallas de corrosión hay algunas fugas no visibles como ruptura etc.

**Iván López**

**\*sustitución por partes \***

**Pasos:**

* Identificar la parte que se necesita cambiar
* Tener o utilizar la herramienta adecuada
* Realizar la recuperación del refrigerante
* Quitar la pieza del equipo y poner la pieza nueva en su lugar, la pieza debe de tener las mismas características que la pieza que está fallando
* Cualquier cambio que se haga es necesario o recomendado cambiar el filtro

**Edwin Benavidez**

**\*Sustitución y fallas de componentes \***

En un sistema de refrigeración no es solo dar el mantenimiento correctivo si no hacer la verificación apropiada y que sus partes sean iguales porque si son diferentes o varian mucho puede dañarse mas rápido en un futuro.

Cortatubos – herramienta provista de rodillos, por una cuchilla quita rebaba y una cuchilla circular

Soldadura suave para tubería – la soldadura derretida deberá correrse y llenar el espacio alrededor del tuvo.

**Juan Duarte**

**\*Sustitución y fallas de componentes \***

**Compresor**

El compresor tiene dos funciones en el ciclo de refrigeración: en primer lugar succiona le vapor refrigerante y reduce la presión en el evaporador a un punto en el que puede ser mantenida la temperatura de evaporación deseada. En segundo lugar, el compresor eleva la presión del vapor refrigerante a un nivel lo suficientemente alto, de modo que la temperatura de saturación sea superior a la temperatura del medio enfriarte disponible para la condensación del vapor refrigerante.

**Presostato**

El presostato también es conocido como interruptor de presión. Es un aparato que cierra o abre un [circuito eléctrico](http://es.wikipedia.org/wiki/Circuito_el%C3%A9ctrico) dependiendo de la lectura de [presión](http://es.wikipedia.org/wiki/Presi%C3%B3n) de un [fluid](http://es.wikipedia.org/wiki/Fluido)o. El fluido ejerce una presión sobre un [pistón](http://es.wikipedia.org/wiki/Pist%C3%B3n) interno haciendo que se mueva hasta que se unen dos contactos. Cuando la presión baja un [resorte](http://es.wikipedia.org/wiki/Resorte) empuja el pistón en sentido contrario y los contactos se separan.

**Abraham Gonzalez**

**\*Comparación de equipos de A.C \***

**Aparatos con bomba de calor**

Estos sistemas funcionan con un circuito reversible o valvula inversora. Además de producir frío, también pueden dar calor a una habitación y expulsar el frío al exterior. Por eso, el mismo aparato se puede utilizar durante todo el año. Más que un mecanismo de aire acondicionado en sí, se trata de un climatizador. Actualmente, la mayoría de los modelos ofrecen la bomba de calor con el fin de rentabilizar la inversión. Con una inversión un poco mayor, el equipo se puede utilizar como calefacción en invierno y como aire acondicionado en verano.

**Aires Acondicionados de Ventana**

Son los acondicionadores de equipo compacto osea todo en el mismo equipo. Los componentes de un aire acondicionado o de cualquier sistema de refrigeración son: Compresor, Condensador; Válvulas expansión y evaporador.

**Saúl Medrano**

**\*Comparación de equipos de A.C \***

Pues en esta exposición solo hablo de cómo se miraba o la diferencia entre un aire acondicionado limpio y un aire de acondicionado sucio y también hablo sobre las temperatura que varía cuando está sucio.